

水利监理工程项目安全管理浅谈

马 衡 任泽亚

河南科光工程建设监理有限公司 河南 郑州 450000

摘 要：水利监理工程项目安全管理至关重要，但当前，存在安全管理制度不完善、管理人员素质不高、安全意识薄弱及安全投入不足等问题。为加强安全管理，需完善制度、提高管理人员素质、强化安全意识和文化建设，并加大安全投入。这些措施能有效预防和减少安全事故，保障工程顺利进行，提高工程质量，降低工程风险，为水利工程建设提供坚实保障。

关键词：水利监理；工程项目；安全管理

引言

水利监理工程项目安全管理是工程建设的基石，其重要性不容忽视。随着水利工程建设规模的不断扩大和技术要求的日益提高，安全管理面临着前所未有的挑战。安全管理不仅关乎施工人员的生命安全，也直接影响着工程质量和投资效益。加强水利监理工程项目安全管理，提高安全管理水平，对于确保工程顺利进行、保障人员安全、维护社会稳定具有重要意义。

1 水利监理工程项目安全管理的重要性

1.1 保障施工安全

水利监理工程项目安全管理的重要性，不仅体现在工程建设的顺利进行上，更在于对施工人员生命安全的有力保障以及对社会稳定的积极贡献。水利监理在确保施工安全方面发挥着至关重要的作用。在施工过程中，水利监理人员会对施工方案进行严格的审查，评估其合理性和可行性，特别关注其中涉及的安全措施。他们还会对施工现场进行实地考察，了解施工环境、设备状况以及人员配置等，从而确保施工条件符合安全标准。通过这一系列的工作，水利监理能够确保施工单位按照既定的安全措施进行作业，有效预防和控制各类安全事故的发生。水利监理人员还会对施工过程进行全程监督，及时发现并纠正可能存在的安全隐患。他们会密切关注施工人员的操作行为，确保其符合安全规范，防止因操作不当而引发的事故。他们还会对施工单位的安全管理制度进行检查，确保其得到有效执行，从而提高施工现场的安全水平。

1.2 提升工程质量

水利监理工程项目安全管理的重要性不言而喻，其中，提升工程质量更是其核心价值所在。安全管理作为水利监理工作的关键环节，对于保障整个工程项目的质量和效益具有举足轻重的作用。在水利工程的施工过程中，安全管理不仅是对施工人员生命安全的保障，更是对工程质量的有效控制。通过实施严格的安全管理制度和措施，能够及时发现和纠正施工过程中的安全隐患，防止因安全问题引发的各类事故，从而避免对工程质量造成不良影响。安全管理还能促进施工人员的安全意识和安全行为的养成，使他们在施工过程中更加注重细节和规范操作，减少因人为因素导致的质量问题^[1]。这种从源头上控制工程质量的方式，既能提升水利工程的整体质量水平，还能为工程的稳定运行和长期使用奠定坚实的基础。

中，安全管理不仅是对施工人员生命安全的保障，更是对工程质量的有效控制。通过实施严格的安全管理制度和措施，能够及时发现和纠正施工过程中的安全隐患，防止因安全问题引发的各类事故，从而避免对工程质量造成不良影响。安全管理还能促进施工人员的安全意识和安全行为的养成，使他们在施工过程中更加注重细节和规范操作，减少因人为因素导致的质量问题^[1]。这种从源头上控制工程质量的方式，既能提升水利工程的整体质量水平，还能为工程的稳定运行和长期使用奠定坚实的基础。

1.3 维护社会稳定

(1) 水利监理工程项目安全管理直接关系到人民群众的生命财产安全。水利工程作为国家基础设施建设的关键一环，其建设过程和使用状态都直接关系到广大人民群众的切身利益。一旦发生安全事故，不仅会造成巨大的经济损失，更可能威胁到人民群众的生命安全，给社会带来极大的不稳定因素。加强水利监理工程项目的安全管理，是保障人民群众生命财产安全的必然要求。(2) 水利监理工程项目安全管理对于促进经济社会发展具有重要意义。水利工程在防洪、灌溉、发电、供水等方面发挥着举足轻重的作用，是支撑经济社会发展的重要基础设施。只有确保水利工程的安全稳定运行，才能充分发挥其各项功能，为经济社会发展提供有力的支撑和保障。(3) 水利监理工程项目安全管理对于维护社会稳定和推动社会进步也具有不可忽视的作用。水利工程的安全稳定运行，既能提升人民群众的生活质量，增强社会的幸福感和安全感，还能为社会的和谐稳定奠定坚实的基础。加强水利监理工程项目的安全管理，也是推动水利行业健康发展、提升行业形象的重要举措，对于推动社会进步和文明发展具有重要意义。

1.4 符合法律法规要求

(1) 水利监理工程项目安全管理是法律法规的明确要求, 监理单位必须严格遵循国家相关的法律法规和标准要求, 这既是对工程质量的保障, 也是对人民群众生命财产安全的负责。(2) 在水利监理工程项目中, 监理单位必须建立健全的安全管理组织体系, 确保各项安全管理工作能够有序、高效地进行。这包括制定详细的安全管理规章制度, 明确各级安全管理人员的职责和权限, 形成有效的安全管理网络^[2]。监理单位还需要加强安全教育培训, 提高全体参建人员的安全意识和技能水平, 确保他们能够熟练掌握安全操作规程, 有效应对各种安全风险。(3) 监理单位还需要加强对水利工程项目全过程的监管, 确保工程在设计、施工、验收等各个环节都符合法律法规和标准要求。这包括对工程材料、设备、施工工艺等进行严格把关, 防止不合格产品进入施工现场; 对施工现场进行定期巡查和专项检查, 及时发现并消除安全隐患; 对违规行为进行严肃处理, 确保水利工程的合法合规性。

2 水利监理工程项目安全管理存在的问题

2.1 安全管理人员素质不高

在实际操作中, 不难发现, 部分项目的安全管理人员在专业素质和实践经验方面存在明显的不足。(1) 部分安全管理人员缺乏深入的水利工程监理知识, 对于工程安全管理的相关法规、标准以及操作流程不够熟悉, 这导致他们在面对实际安全问题时, 往往无法迅速准确地作出判断和应对。(2) 实践经验的不足也是个不容忽视的问题。安全管理并非纸上谈兵, 它需要管理人员在实践中不断摸索、积累经验, 才能形成有效的应对策略。有的安全管理人员由于参与的项目较少或者缺乏实际操作的锻炼, 导致他们在面对复杂的安全问题时, 往往显得力不从心。(3) 安全管理人员的责任心和专业态度也是影响安全管理效果的重要因素。一些管理人员可能由于工作态度不端正或者责任心不强, 对于安全管理工作敷衍塞责, 这无疑增加了项目安全风险。

2.2 安全意识薄弱

部分施工人员对于安全生产的重视程度明显不足, 他们往往过于注重工程进度和效益, 而忽视了安全生产的重要性。这种心态往往导致他们在施工过程中对安全措施的执行持轻视态度, 甚至存在侥幸心理和麻痹思想, 认为安全事故不会发生在自己身上。这种轻视安全的态度却大大增加了安全事故的风险, 给整个工程项目的顺利进行带来了严重威胁。安全意识薄弱的表现多种多样^[3]。有些施工人员可能不佩戴安全帽、不穿安全鞋等必要的防护用品, 或是在高空作业时未使用安全网、安全

带等防护措施。有些人员则可能在使用机械设备时忽视操作规程, 随意操作, 增加了设备故障和人员受伤的风险。有的施工人员可能在不了解施工现场的安全隐患的情况下就进行作业, 这也增加了安全事故的发生概率。

2.3 安全投入不足

(1) 安全设施的建设不完善。部分水利工程项目在建设过程中, 往往因为预算限制或者对安全问题的忽视, 导致安全设施的建设滞后或不完善。这包括但不限于安全警示标识的缺失、安全防护设施的薄弱以及应急救援设备的不足等。这些安全设施的缺失或不完善, 无疑增加了工程现场的安全隐患, 使得工作人员的人身安全无法得到有效的保障。(2) 安全培训不到位。在水利工程项目中, 安全培训是提升员工安全意识、掌握安全技能的重要途径。有的项目对安全培训的重视程度不够, 导致培训内容不全面、培训方式单一、培训时间不足等问题。使得员工对安全规定的理解不够深入, 安全操作技能掌握不熟练, 从而在实际工作中难以有效应对各种安全风险。由于安全投入不足导致的这些问题, 使得水利监理工程项目的安全管理水平难以得到有效提升。不仅会影响工程的顺利进行, 还可能对工作人员的生命安全构成严重威胁。

3 加强水利监理工程项目安全管理的措施

3.1 完善安全管理制度

为确保水利监理工程项目的顺利进行, 安全管理措施至关重要。而完善安全管理制度, 是提升安全管理水平的基础和关键。(1) 建立健全水利监理工程项目安全管理制度, 是保障工程安全的基石。这要求对现有的安全管理制度进行全面梳理, 查找存在的漏洞和不足, 并根据工程实际情况进行针对性的完善。在制度建设中, 应明确各级安全管理人员的职责和权限, 确保安全管理责任到人, 形成齐抓共管的良好局面。(2) 要确保安全管理措施得到有效执行。这需要加强对安全管理工作的监督和检查, 定期对各项安全措施的执行情况进行评估, 及时发现问题并进行整改。建立奖惩机制, 对在安全管理工作中表现突出的个人和集体给予表彰和奖励, 对违反安全管理制度的行为进行严肃处理, 形成强大的震慑力。(3) 加强对安全管理制度的宣传和培训也至关重要^[4]。通过组织各种形式的安全教育和培训活动, 提高全体人员的安全意识和遵章守纪的自觉性。让每位员工都能深刻认识到安全工作的重要性, 自觉遵守安全管理制度, 共同维护水利监理工程项目的安全稳定。

3.2 提高安全管理人员素质

(1) 必须重视并加强安全管理人员的培训和教育工

作。通过组织定期的专业培训、技能提升课程和现场实践演练,使安全管理人员能够不断充实自己的知识储备,提高应对复杂安全问题的能力和水平。还应该注重培养他们的实践经验,让他们在实际工作中不断积累和总结,逐步成长为具备丰富经验和深厚专业素养的安全管理专家。(2)建立健全安全管理人员考核机制也是至关重要的。要制定科学合理的考核指标和评价标准,定期对安全管理人员的工作进行全面检查和评估。不仅可以督促他们认真履行职责,还可以及时发现和解决工作中存在的问题和不足。通过考核机制的建立,可以确保安全管理人员的素质和能力始终保持在较高水平,为水利监理工程项目的安全生产提供有力保障。

3.3 强化安全意识和安全文化建设

为切实提升项目的安全管理水平,必须从思想上筑牢安全防线,从文化上营造安全氛围。(1)强化安全意识。通过开展多种形式的安全宣传教育活动,如安全知识讲座、安全警示教育片观看等,可以使全体人员深刻认识到安全的重要性,增强自我保护意识和风险防范意识。定期举办安全知识竞赛,不仅能检验员工的安全知识水平,还能在竞赛中激发员工学习安全知识的热情,形成比学赶帮超的良好氛围。(2)加强安全文化建设。安全文化是一种无形的力量,它能够潜移默化地影响员工的行为习惯。要将安全理念融入到工程建设的全过程,从项目规划、设计、施工到验收的各个环节,都要充分体现安全第一的原则。还要注重培养员工的安全责任感和使命感,使每个员工都能自觉遵守安全规章制度,积极参与安全管理工作。

3.4 加大安全投入

(1)需要显著提高对水利监理工程项目安全管理的投入力度。这包括资金、技术和人力资源等多个方面。通过增加资金投入,可以完善各类安全设施,如增设安全警示标识、升级安全防护设备等,从而为施工人员提供更加安全的工作环境。还应该致力于提高安全技术水

平,引入先进的安全管理理念和技术手段,提升项目整体的安全防护能力。(2)加强安全培训也是加大安全投入的重要一环。应该定期组织施工人员参加安全教育培训,让他们了解并掌握安全操作规程和应急处理方法,提高他们的安全意识和自我保护能力。还可以通过开展安全知识竞赛、安全演练等活动,增强全体人员的安全意识和应急反应能力。(3)建立安全奖励机制也是激发全体人员安全管理积极性的有效手段。应该设立安全奖励基金,对在安全管理方面表现突出的个人和团队进行表彰和奖励,让他们的努力得到应有的认可和鼓励。既能激励更多人员积极参与安全管理工作,还能形成良好的安全文化氛围,推动水利监理工程项目安全管理工作不断向前发展^[5]。

结束语

综上所述,水利监理工程项目安全管理是保障工程顺利进行和人员安全的关键所在。通过完善安全管理制度、提高管理人员素质、强化安全意识和文化建设以及加大安全投入等措施,可以有效预防和减少安全事故的发生,提升工程质量,降低工程风险。展望未来,应继续深化安全管理理念,不断创新安全管理手段,为水利工程建设提供坚实的安全保障,推动水利事业持续健康发展。

参考文献

- [1] 龚燕翔.水利监理工程项目安全管理浅谈[J].探索科学,2019(2):157.
- [2] 高国辉.水利监理工程项目安全管理浅谈[J].现代工程项目管理,2023,2(17).
- [3] 彭云龙.水利监理工程项目安全管理浅谈[J].建筑工程技术与设计,2020(1):1427.
- [4] 钱玉超.浅谈监理工程项目安全管理[J].中国新技术新产品,2020(16):120-121.
- [5] 何建岩.水利工程施工安全的预防及管理[J].装饰装修天地,2023(17):52-54.